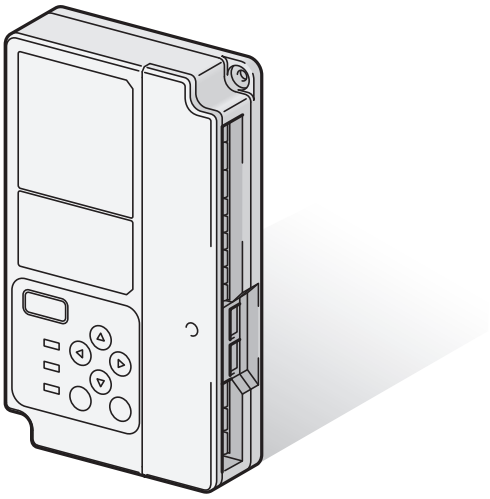
enecoco システム
・enecoco コントローラ

工事説明書

型式	MSHC-AHR

もくじ

1.安全上のご注意……1
2.構成品……5
3.外形寸法図……6
4.取付場所の選定……7
5.取付工事……8
6.初期設定…… 12
7.初期設定一覧表…… 50
8.施工トラブル時のQ&A …… 52



工事をされる方へのお願い

●この製品を正しく安全に使用していただくために、本書をよくお読みになって指定された工事を行ってください。

株式会社デンソー

1.安全上のご注意

● ここに示した注意事項は、取付工事をする方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

● この工事説明書は取扱説明書とともにお客様で保管していただくように依頼してください。

表示	表示の意味
⚠警 告	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷 (※1) を負うことが想定されること”を示します。
⚠注 意	“取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷 (※2) を負うことが想定されるか、または物的損害 (※3) の発生が想定されること”を示します。

※1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
※2：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。
※3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

● 本文中に使用される図記号の意味は次の通りです。

禁　止	分解禁止	水ぬれ禁止	ぬれ手禁止	火気禁止
禁　止	発火注意	感電注意	高温注意	指示に従う
電源プラグをコンセントから抜け				

⚠警 告

AC100V家庭用電源以外で使用しない
また、差込口が2つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品のACアダプターを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意する
・ 火災、感電、故障の原因となります。

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしない
また、電源コードに重い物をのせたり、加熱したりしない
・ 火災、感電の原因となります。

本製品のACアダプターは、たこ足配線にしない
・ たこ足配線にするとテーブルタップなどが加熱、劣化し、火災の原因となります。

ACアダプターは必ず本製品に付属のものを使う
また、本製品に付属のACアダプターは、他の製品に使用しない
・ 火災、感電、故障の原因となります。

ACアダプターに物をのせたり、布をかけたりしない
・ 過熱し、ケースや電源コードの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。

本製品に付属のACアダプターは、日本国内AC100V（50/60Hz）の電源専用です
・ 他の電源で使用すると火災、感電、故障の原因となります。

ACアダプターは風通しの悪い狭い場所（収納棚や本棚の後ろなど）に設置しない
・ 過熱し、火災や破損の原因となることがあります。
・ ACアダプターは、容易に抜き差し可能な電源コンセントに差し込んでください。

⚠警 告

ACアダプター本体が宙吊りにならないように設置する

・ ACアダプターの電源プラグと電源コンセント間に隙間が発生し、ほこりによる火災が発生する可能性があります。

本製品を水や海水につけたり、ぬらしたりしない

・ そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。

・ 万一、内部に水が入ったりぬれたりした場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

本製品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの、異物を差し込んだり、落としたりしない

・ そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。特にお子様のいるご家庭では、ご注意ください。

・ 万一、異物が入った場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いたあと、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のまま使用しない

・ 火災・感電の原因となります。

・ すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

万一、本製品を落としたり破損した場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口に相談する

・ 火災、感電、故障の原因となることがあります。

本製品を分解・改造したりしない

・ 火災、感電、故障の原因になります。

水をかけたり、ぬれた手で触らない

・ 故障や感電の原因となります。

本製品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や、心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くで使用したりしない

また、医療用電子機器の近くや病院内など、使用を制限された場所では使用しない

・ 電子機器や心臓ペースメーカーなどが誤動作するなどの原因になることがあります。

本製品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな金属類を置かない

・ こぼれたり中に入った場合、火災、感電、故障の原因となることがあります。

浴室や加湿器のそばなど、湿度の高い場所では設置および使用はしない

・ 火災、感電、故障の原因となることがあります。

水や雨のかかる場所（屋外など）および湿気の多い場所（浴室など）には設置しない

・ 感電の原因となります。

⚠注 意

工事は、ブレーカーを「切」にしてから行う
・ 感電やショートによる故障の恐れがあります。

本製品の取り付けに際しては､本書の他に「電気設備技術基準」「建築基準法」「内線規程」や各地の条例・消防法に従って正しく工事を行う

通電状態での配線作業は絶対に行わない
・ 感電やショートによる故障の恐れがあります。

直射日光の当たる場所や、ストーブ、ヒーターなどの発熱器のそばなど、温度の高い場所に設置しない
・ 内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。

油飛びや湯気が当たるような場所、ホコリの多い場所に設置しない
・ 火災、感電、故障の原因となることがあります。

ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所に設置しない
また、本製品の上に物を置かない
・ バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

本製品の通風孔をふさがない
・ 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
・ 次のような使い方はしないでください。
  ・ 収納棚や本棚などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
  ・ じゅうたんや布団の上に置く
  ・ テーブルクロスなどを掛ける

本製品を重ね置きしない
・ 重ね置きすると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に設置しない
・ 本製品の内部に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。

本製品は、横置きしない
・ 通風孔がふさがれ、内部に熱がこもり、故障の原因となったり、通信特性が悪化する原因になります。

本製品を落とさない
・ 落下によって故障の原因になったり、そのまま使用すると火災・感電の原因になることがあります。
・ 万一、本製品を落としたり破損した場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

本製品のACアダプターの電源プラグはコンセントに確実に差し込む
また、抜くときは必ず電源プラグを持って抜く
・ 電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

本製品のACアダプターの電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的（半年に1回程度）に取り除く
・ 火災の原因となることがあります。

⚠注 意

本製品を移動させる場合は、本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認する

・ コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

長時間ご使用にならないときは、安全のため必ず本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く

本製品の使用中や使用直後、ACアダプターは、高温になる場合があるので注意する

・ やけどなどの恐れがあります。

本製品の使用中、長時間にわたり身体の一定箇所が本製品に触れたままにしない

・ 低温やけどを起こす可能性があります。

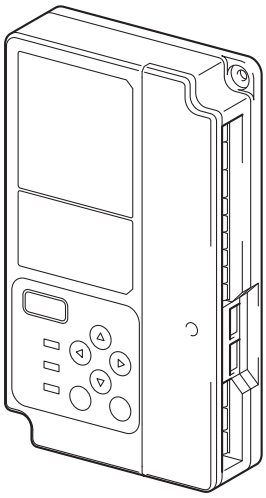
雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器の接続をしたりしない

・ 落雷による感電の原因となります。

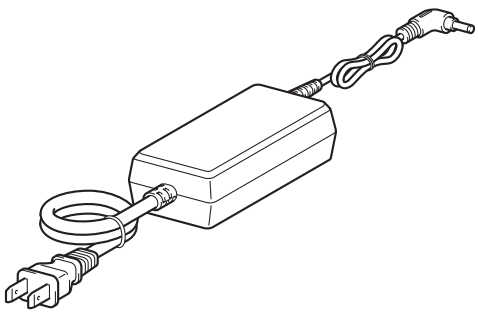
お願い

・ 本製品に金属屑が付着すると故障の原因になります。
金属屑などが付着しないように、取り付ける直前に袋から取り出してください。
・ 取付工事に必要のない本製品のネジは絶対に締め付けたり、緩めたりしないでください。
・ 壁に貫通穴をあけるときは、壁内部にある柱・鉄筋・家屋配線の位置を確認してください。
・ 電源線や通信線は、熱の影響を直接受けないところに配線してください。
・ 電源線や通信線をコンクリートなどに埋め込む場合、電線管などに収め、電源線や通信線に傷が付かないようにしてください。
・ メタルラス張りなどの壁を貫通する場合は、メタルラスと金属電線管が電気的に接続しないようにしてください。
・ 付近に強い磁気を発生するものや高出力の無線局などがあると、本製品の通信信号が乱れることがあるので注意してください。
・ 接続機器については、製品付属の説明書をご覧ください。
・ 本製品を移動するときは、ブロードバンドルーターから取り外してください。故障の原因となることがあります。
・ 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従って処理してください。
詳しくは各地方自治体にお問い合わせください。
・ 本製品はCookieとJavaScriptを使用しています。ご使用のブラウザ端末のCookieとJavaScriptの設定を有効にしてください。
・ 本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。
・ 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
・ 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り・記載もれなどお気づきの点がありましたら、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
・ 本製品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
・ せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態（例えば落雷や漏電など）により故障してしまっては能力を発揮できません。本書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。
・ 当社では、個人情報保護ポリシーを制定し、お客様の個人情報保護に努めております。お客様からご提供いただく情報に含まれるお客様の個人情報は、お客様への連絡やお問い合わせにお答えするために取得し、他の目的に利用することはありません。また、お客様の承諾なく第三者へ個人情報を提供することはございません。ただし、業務を委託するために業務委託先に個人情報を開示する場合があり、その場合には秘密保持条項などを含む契約を締結したうえで委託し、個人情報を適切に管理します。個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

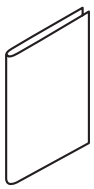
2.構成品



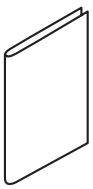
enecocoコントローラ（本体）
1個



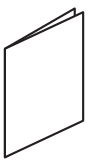
ACアダプター
1個



取扱説明書



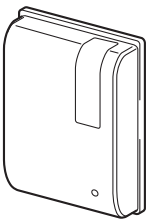
工事説明書



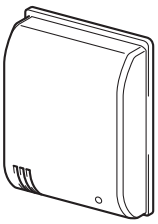
スタートガイドシート

取付ネジ（M4×L12）
2個

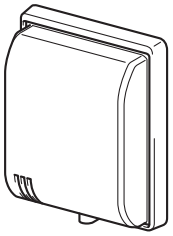
別売品



IR発光器
（DNIR-AHR）



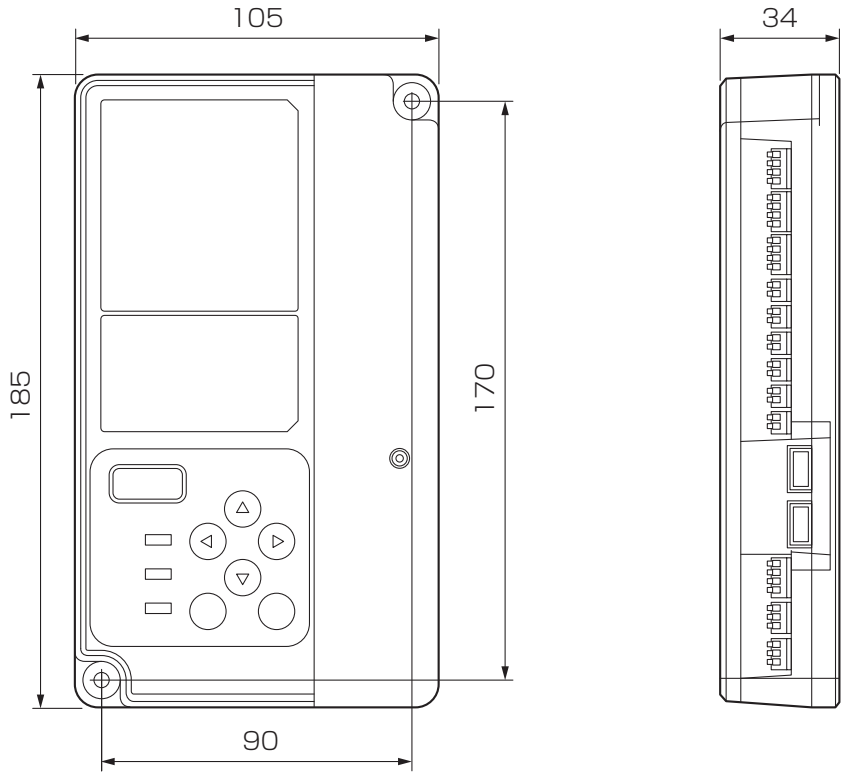
温湿度センサー（屋内用）
（DNTH-AHRIN）



温湿度センサー（屋外用）
（DNTH-AHROT）

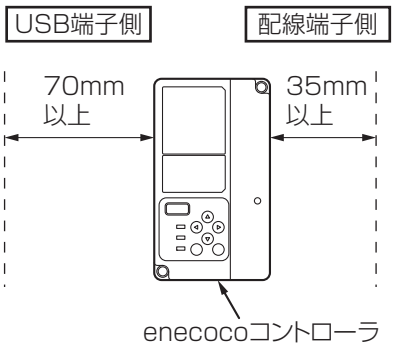
3.外形寸法図

（単位:mm）

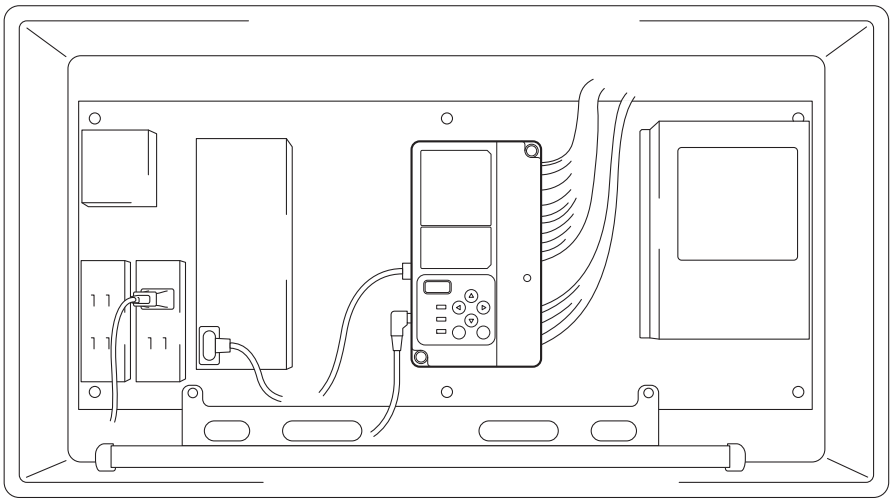


4.取付場所の選定

● enecocoコントローラは、屋内の情報盤内に取り付けてください。
● enecocoコントローラ左側（USB端子側）は、70mm以上のスペースを確保してください。
enecocoコントローラ右側（配線端子側）は、35mm以上のスペースを確保してください。



＜設置例＞



● 下記の場所には取り付けないでください。
- 風通しの悪いところ
- 直射日光の当たるところ
- ストーブ、ヒーターなどの発熱器のそばなど、温度の高いところ
- 浴室など湿気の多いところ
- クーラーや暖房機のそばなど、温度変化の激しいところ
- ゴミやホコリの多いところ
- 湯気や水しぶき、油煙のかかるところ
- 幼児の手が届くところ
- ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定なところ
- 温泉地など、硫化水素の発生するところ
- 振動が多いところ
- 気化した薬品が充満したところや、薬品に触れるところ
- 高周波雑音を発生する高周波ミシン、電気溶接機などが近くにあるところ
- 電気製品、AV、OA機器などの、電波が発生するものの近くや、磁気を帯びているところ
（電子レンジ、スピーカー、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバーターエアコン、電磁調理器など）
- 金属で覆われたところや、金属の箱の中（鋼板など金属物からは、10cm以上離してください）

お知らせ

- 本製品を同じ場所に長期間放置すると、壁紙が変色（色あせ）する場合があります。
- 動作保証環境外の場所に設置すると、本製品が正常に動作しないことがあります。

5.取付工事

⚠ 注意

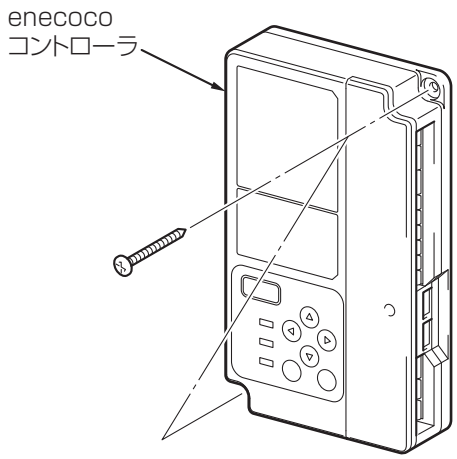
・本製品の取り付けに際しては、本書の他に「電気設備技術基準」「建築基準法」「内線規程」や各地の条例・消防法に従って正しく工事を行う

お願い

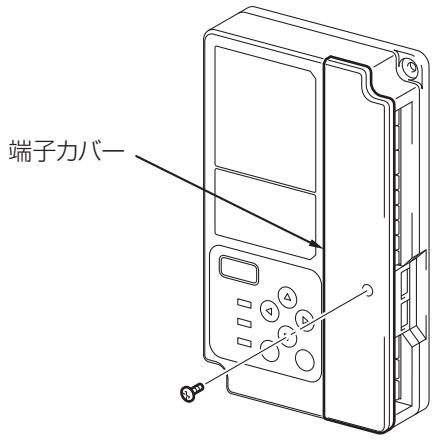
・電動ドライバーなどで強く締めると、enecocoコントローラが変形したり、割れたりすることがあります。
・端子を圧着する際、より線のうち何本かが圧着部の外に出ないように気を付けてください。（ヒゲが出ないようにする）

enecocoコントローラの取り付け

(1) enecocoコントローラを情報盤に付属のネジ（2か所）で固定する。

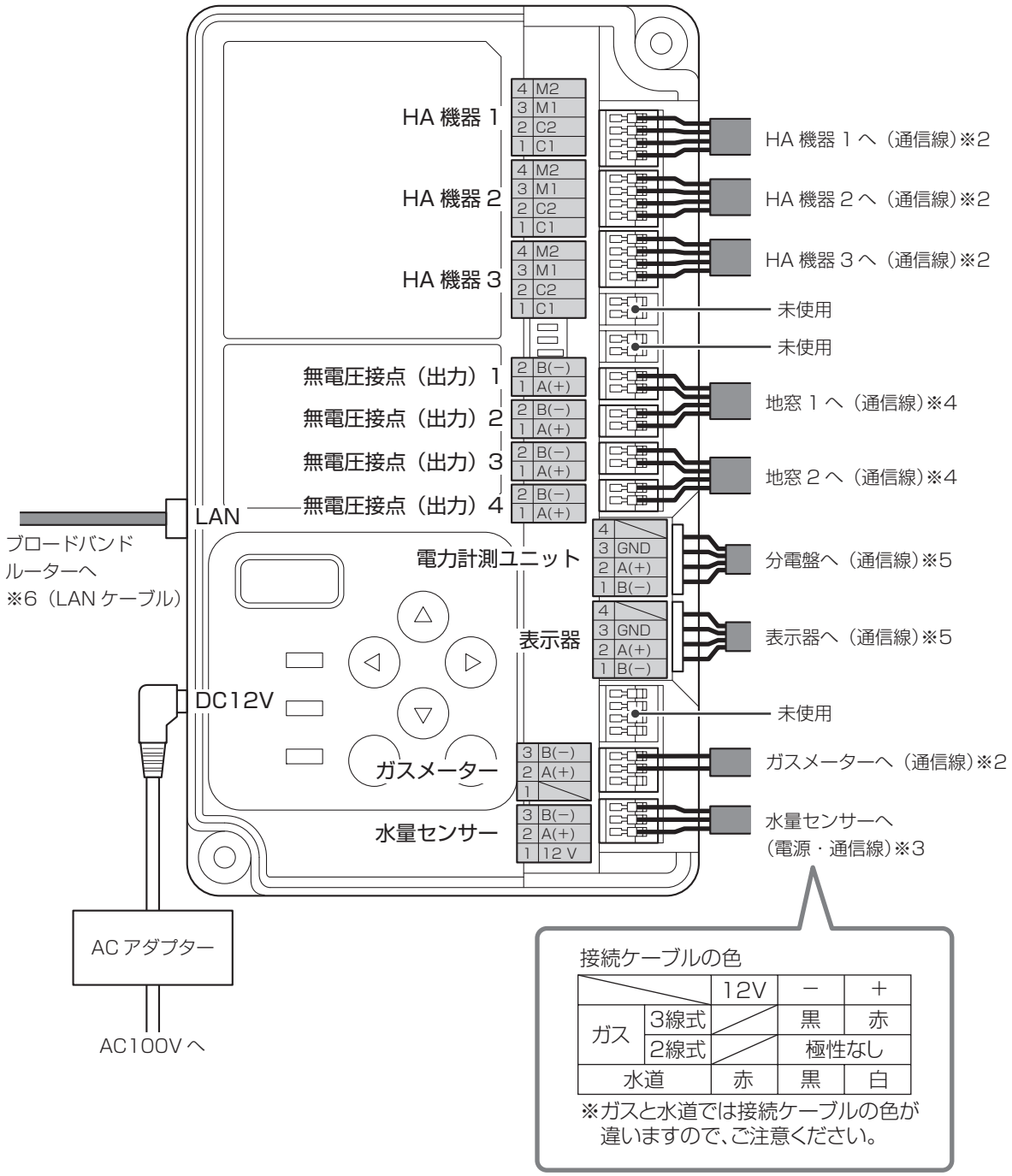


(2) ネジ（1か所）を外し、端子カバーを外す。



配線の接続

<配線接続概要図>



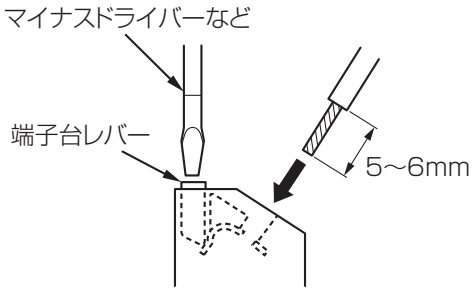
※1 接続する機器および配線は、別途お買い求めください。
※2 接続する配線は、FCPEV 0.65mm-4C 相当品（最大配線長：30m）を使用してください。
※3 接続する配線は、FCPEV 0.65mm-2P 相当品（最大配線長：20m）を使用してください。
※4 接続する配線は、VCTF 0.3SQ-4C（最大配線長：30m）の専用品を使用してください。
※5 接続する配線は、VCTF 0.3SQ-4C（最大配線長：30m）の専用品を使用してください。
※6 LAN ケーブルの最大配線長は 100m です。

⚠ 注意

・通電状態での配線作業は絶対に行わない
感電やショートによる故障の恐れがあります。

(1) HA機器、地窓、ガスメーター、水量センサーの各配線をenecocoコントローラに接続する。

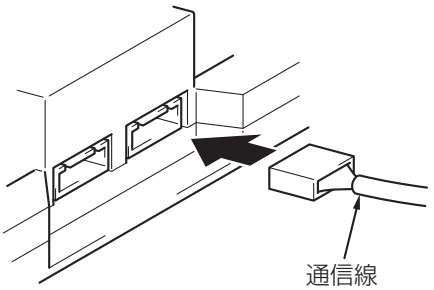
※各配線の、被覆を5 ～ 6mmむき、マイナスドライバーなどで端子台レバーを押して接続してください。



お願い

・各配線には極性があります。極性を間違えないように接続してください。（→9ページ）

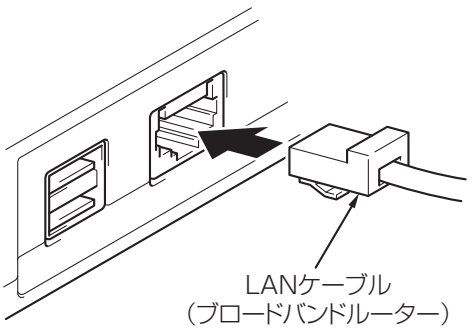
(2) 分電盤との通信線のコネクタをenecocoコントローラに接続する。



(3) 端子カバーを取り付けネジで固定する。

締付トルク：0.6N・m (6kgf・cm)

(4) ブロードバンドルーターとのLANケーブルのコネクタをenecocoコントローラに接続する。



お願い

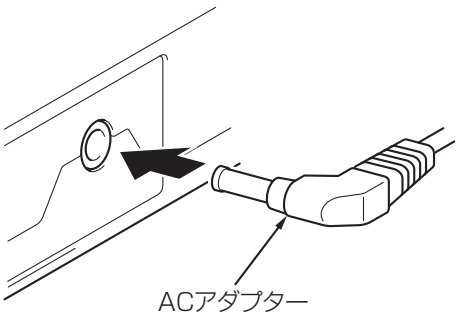
・LANケーブルのコネクタは「カチッ」と音がするまでしっかりと接続してください。

(5) ACアダプターのコネクタをenecocoコントローラに接続する。

(6) ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込む。

⚠ 注意

・本製品のACアダプターの電源プラグはコンセントに確実に差し込む
また、抜くときは必ず電源プラグを持って抜く
電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



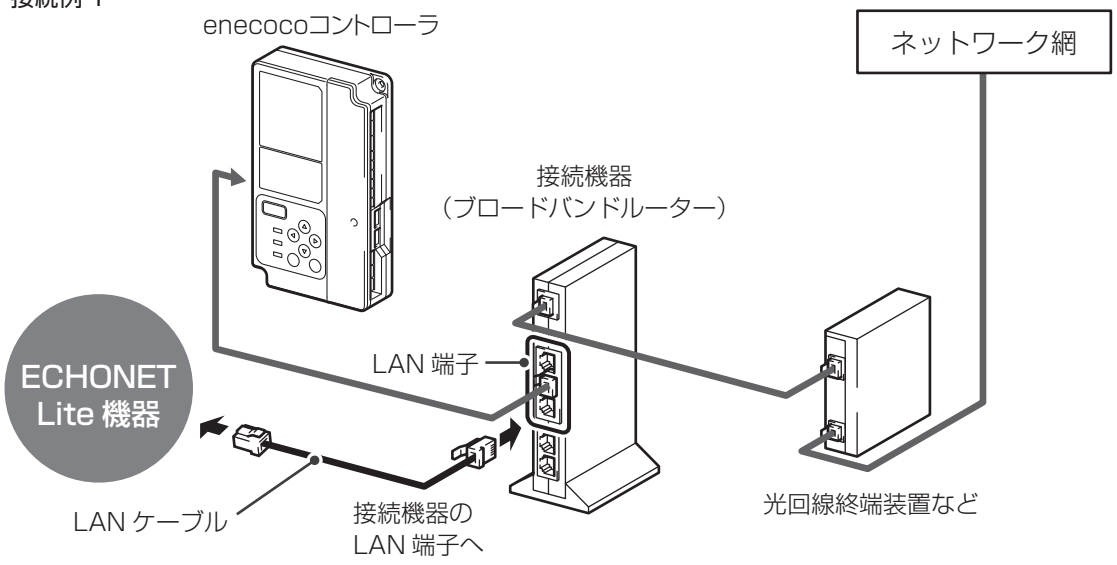
お願い

・ACアダプターの電源コードは束ねないでください。

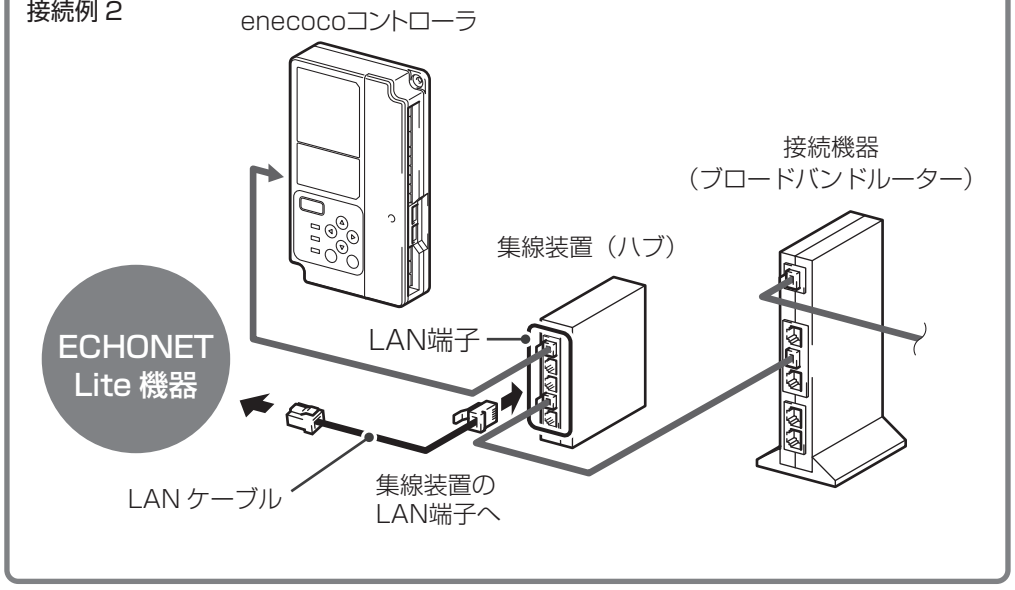
enecocoサービスの利用およびECHONET Lite機器の接続について

enecocoサービスの利用およびECHONET Lite機器を接続する際は、有線LAN（イーサネット）でenecocoコントローラと同一LANに接続してください。
ただし、ブロードバンドルーターがインターネットに接続されている必要はありません。

接続例 1



接続例 2



6.初期設定

● 初めて電源を投入した際、機器の初期設定が必要となります。下記手順に従って設定をしてください。

初期設定の流れとチェックリスト

● 下図は初期設定の進捗チェックリストとしてご使用ください。

初期設定の前に

- 各接続機器の施工が完了していることを確認 ☐
- 各接続機器の設定が正しくされていることを確認 ☐
- 電力契約の内容を確認 ☐
- 分電盤センサーが正しく取り付けられていることを確認 ☐
- 分電盤の分岐・回路分けの状態を確認 ☐
- ガスおよび水道のパルス出力機器の取り付け状態とパルス出力情報を確認 ☐

1. enecocoコントローラでの設定

下記の機器を接続する場合は enecoco コントローラ本体での操作が必要になります。

- 1-1. 設定モード移行 ☐

■ パルスカウンター BOX を接続する場合

- 1-2. パルスカウンター BOX 台数設定 ☐

■ ECHONET Lite 機器を接続する場合

- 1-3. ECHONET Lite 機器の検索 ☐

■ 温湿度センサーと涼風制御システムを接続する場合

- 1-4. IR 発光器のペアリング ☐
- 1-5. 温湿度センサーのペアリング ☐

2. 端末からenecocoコントローラへの接続

3. ブラウザでの設定

- 3-1. 時刻設定 ☐
- 3-2. 所在地設定 ☐
- 3-3. 分電盤センサー設定 ☐
- 3-4. 電気設定 ☐
- 3-5. ガス・水道設定 ☐
- 3-6. 料金設定 ☐
- 3-7. HA 機器設定（HA 機器接続時のみ） ☐
- 3-8. ECHONET Lite 機器設定（ECHONET Lite 機器接続時のみ） ☐
- 3-9. IR 発光器設定（IR 発光器接続時のみ） ☐
- 3-10. 温湿度センサー設定（温湿度センサー接続時のみ） ☐
- 3-11. 地窓設定（地窓接続時のみ） ☐
- 3-12. 涼風制御システム設定（涼風制御システム接続時のみ） ☐

● 各設定ごとの初期設定値は、50ページの「初期設定一覧表」をご確認ください。

1. enecocoコントローラでの設定

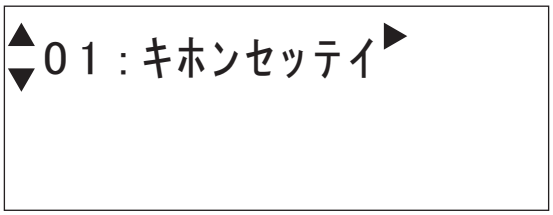
1-1. 設定モードに移行する。

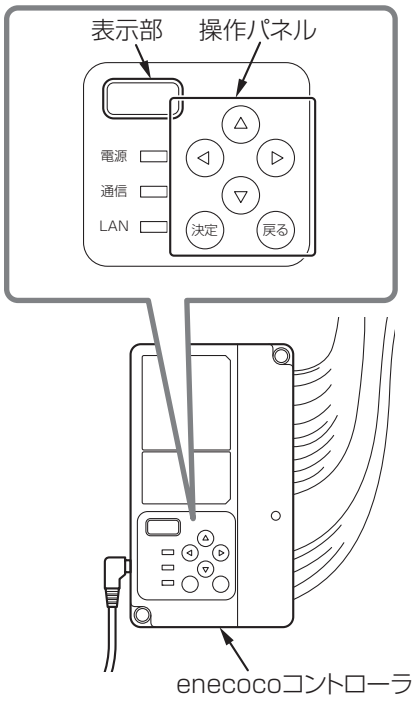
(1) enecocoコントローラのスイッチを5秒以内に以下の順番で押す。

戻る → ▲ → ▶ → ▼ → ◀ →
▲ → ▶ → ▼ → 戻る

※設定モード画面へ移行します。

<設定モード画面>





通常モードへの移行方法

enecocoコントローラでの設定が完了したら、以下の手順に従って、必ず通常モードに移行してください。

お知らせ

・enecocoコントローラが設定モードのままになっていると、ブラウザ端末で電気、ガス、水道、温度、湿度の情報が表示されないことがあります。

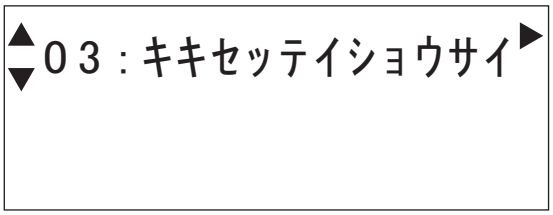
(1) 戻る を長押しする。

※通常モードへ移行します。

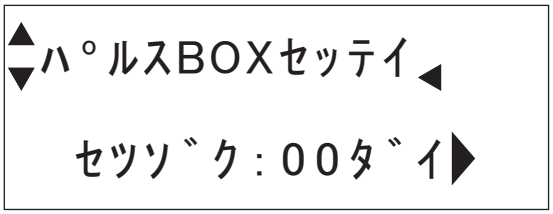
1-2. パルスカウンター BOXの台数を設定する。

分電盤に接続されているパルスカウンター BOXの台数を設定します。

(1) ▲ ▼ で「03：ｷｷｾｯﾃｲｼｮｳｻｲ」を選び、決定 または ▶ を押す。



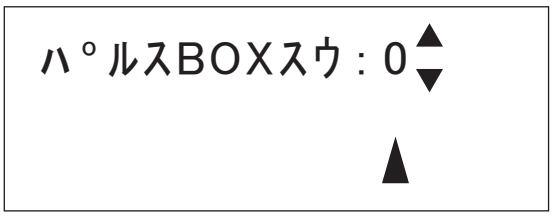
(2) ▲ ▼ で「ﾊﾟﾙｽBOXｾｯﾃｲ」を選び、決定 または ▶ を押す。



(3) ▲ ▼ でパルスカウンター BOXの台数を設定し、決定 を押す。

※ ▲ ▼ で値が切り替わります。

【設定範囲】
0～2



お知らせ

- ﾊﾟﾙｽBOXｽｳは、パルスカウンター BOXの台数を入力してください。（流量センサーおよびパルス付きガスメーターの台数ではありません。）
- 日東工業（株）製の分電盤をご使用の場合は、1台のみの設定になります。

(4) 設定が完了したら、戻る を押して手順（1）の画面に移行する。

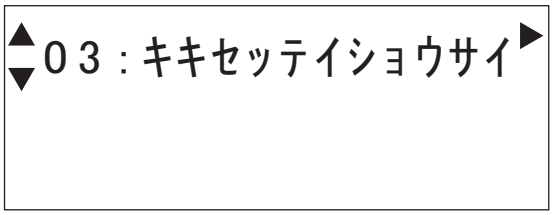
1-3. ECHONET Lite機器の検索をする。（ECHONET Lite機器接続時のみ）

接続されているECHONET Lite機器（最大10台）を検索します。

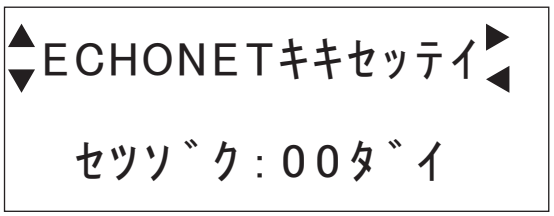
お知らせ

- enecocoコントローラと接続できるECHONET Lite機器は、エアコン（ECHONET Lite規格 家庭用エアコンクラス搭載機器）のみになります。
- ECHONET Lite機器の設定をするには、あらかじめECHONET Lite機器が有線LAN（イーサネット）でenecocoコントローラと同一LANに接続されている必要があります。ただし、ブロードバンドルーターがインターネットに接続されている必要はありません。（→11ページ）

(1) ▲ ▼で「03：ｷｷｾｯﾃｲｼｮｳｻｲ」を選び、決定または▶を押す。

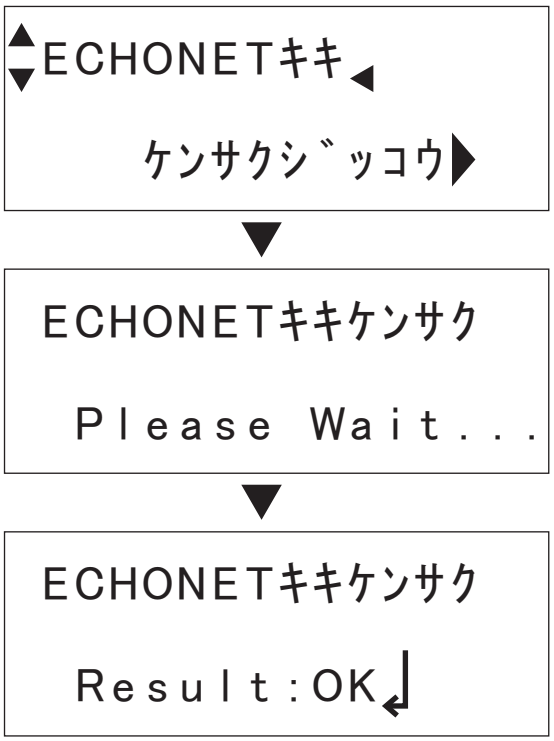


(2) ▲ ▼で「ECHONETｷｷｾｯﾃｲ」を選び、決定または▶を押す。



(3) 決定または▶で検索を実行する。

※検索に失敗した場合は、再度、検索を実行してください。

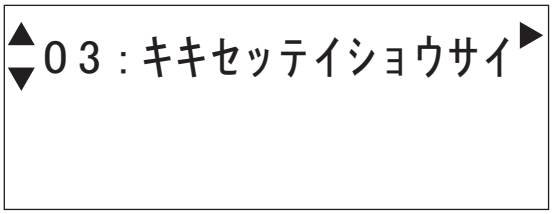


(4) 設定が完了したら、戻るを押して手順（1）の画面まで戻る。

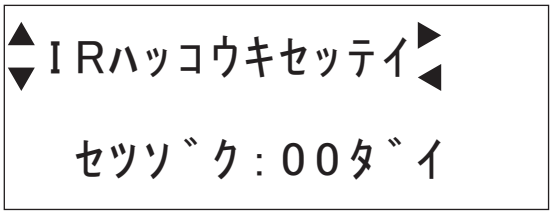
1-4. IR発光器のペアリングをする。（IR発光器接続時のみ）

接続されているIR発光器（最大8台）のペアリングをします。

(1) ▲ ▼で「03：ｷｷｾｯﾃｲｼｮｳｻｲ」を選び、決定または▶を押す。



(2) ▲ ▼で「IRﾊｯｺｳｷｾｯﾃｲ」を選び、決定または▶を押す。



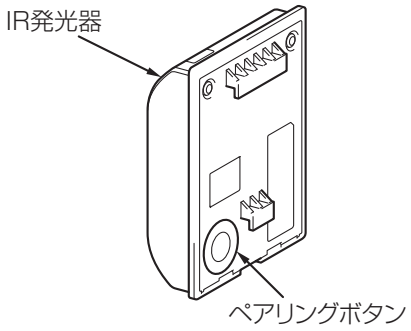
(3) ▲ ▼でペアリングしたいIR発光器の機器ナンバーを選び、決定または▶を押す。

<機器ナンバー一覧>

No.	機器ナンバー一覧
1	IR ﾊｯｺｳｷ 01
2	IR ﾊｯｺｳｷ 02
3	IR ﾊｯｺｳｷ 03
4	IR ﾊｯｺｳｷ 04
5	IR ﾊｯｺｳｷ 05
6	IR ﾊｯｺｳｷ 06
7	IR ﾊｯｺｳｷ 07
8	IR ﾊｯｺｳｷ 08

(4) ▲ ▼で「ﾍﾟｱﾘﾝｸﾞ」を選び、決定または▶を押す。

(5) 設定したいIR発光器のペアリングボタンを長押しする。

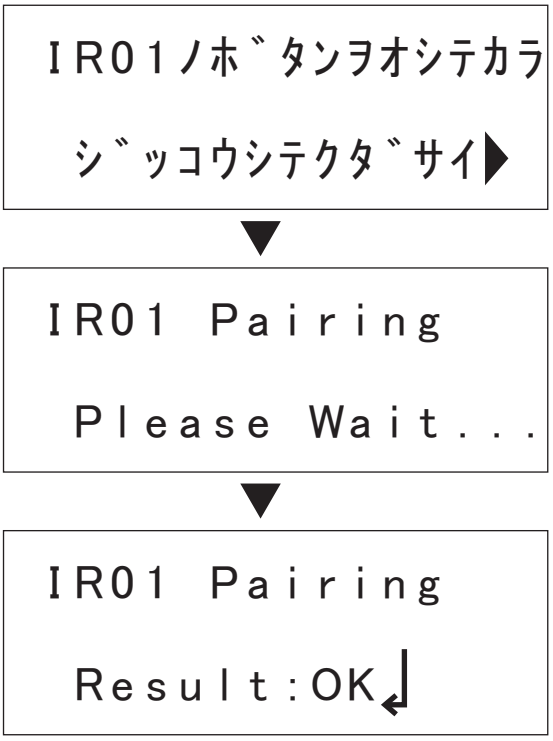


(6) (決定)でペアリングを実行する。

※IR発光器のペアリングボタンを押してから2分以内に操作をしてください。

※ペアリングをするときは、enecocoコントローラとIR発光器をできるだけ近づけてください。

※ペアリングに失敗した場合は、再度、ペアリングを実行してください。



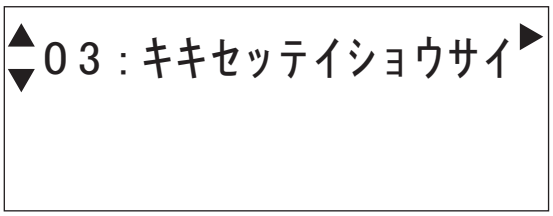
(7) 続けて設定をする場合は、(戻る)を押して手順（3）～（6）を繰り返す。

(8) 設定が完了したら、(戻る)を押して手順（1）の画面に移行する。

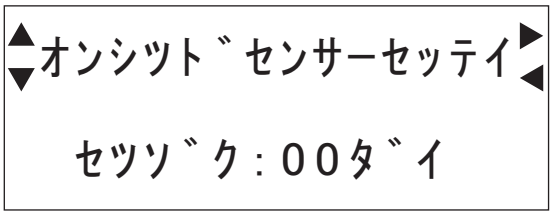
1-5. 温湿度センサーのペアリングをする。（温湿度センサー接続時のみ）

接続されている温湿度センサー（最大10台）のペアリングをします。

(1) ▲ ▼ で「03：ｷｷｾｯﾃｲｼｮｳｻｲ」を選び、決定 または ▶ を押す。



(2) ▲ ▼ で「ｵﾝｼｯﾄﾞ ｾﾝｻｰｾｯﾃｲ」を選び、決定 または ▶ を押す。



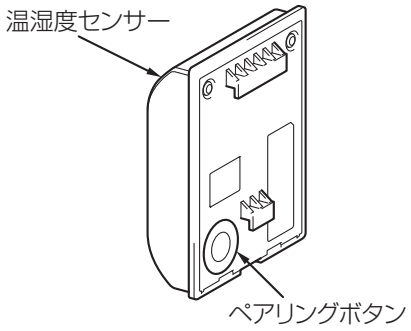
(3) ▲ ▼ でペアリングしたい温湿度センサーの機器ナンバーを選び、決定 または ▶ を押す。

<機器ナンバー一覧>

No.	機器ナンバー
1	ｵﾝｼｯﾄﾞ 01
2	ｵﾝｼｯﾄﾞ 02
3	ｵﾝｼｯﾄﾞ 03
4	ｵﾝｼｯﾄﾞ 04
5	ｵﾝｼｯﾄﾞ 05
6	ｵﾝｼｯﾄﾞ 06
7	ｵﾝｼｯﾄﾞ 07
8	ｵﾝｼｯﾄﾞ 08
9	ｵﾝｼｯﾄﾞ 09
10	ｵﾝｼｯﾄﾞ 10

(4) ▲ ▼ で「ﾍﾟｱﾘﾝｸﾞ」を選び、決定 または ▶ を押す。

(5) 設定したい温湿度センサーのペアリングボタンを長押しする。

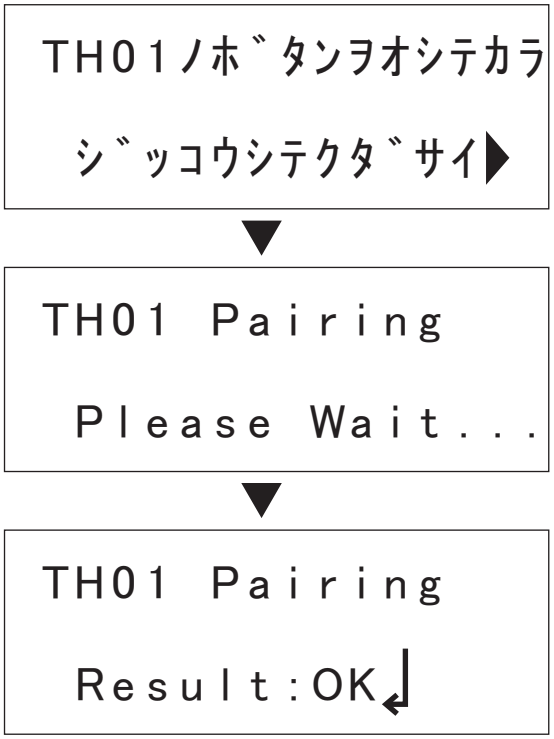


(6) (決定)でペアリングを実行する。

※温湿度センサーのペアリングボタンを押してから2分以内に操作をしてください。

※ペアリングをするときは、enecocoコントローラと温湿度センサーをできるだけ近づけてください。

※ペアリングに失敗した場合は、再度、ペアリングを実行してください。



(7) 続けて設定をする場合は、(戻る)を押して手順（3）～（6）を繰り返す。

(8) 設定が完了したら、(戻る)を押して手順（1）の画面に移行する。

2. 端末からenecocoコントローラへの接続

(1) 端末にアプリ（HEMS Finder）をダウンロードする。
※アプリは下記のURLからダウンロードしてください。

http://www.denso.co.jp/ja/products/consumer/jutaku/hems/purchase.html

HEMS Finder

(2) アプリを起動する。
※自動でenecocoコントローラを検索し、接続します。

(3) IDとパスワードを入力する。

(4) [ログイン]をタッチする。
※enecocoコントローラにログインします。

3. ブラウザでの設定

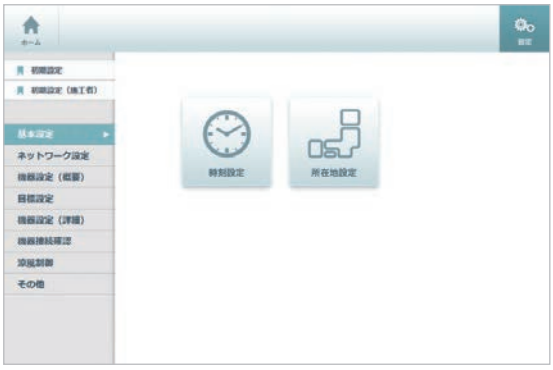
3-1. 時刻の設定をする。

お願い

・時刻設定をしないと正しいデータが計測できません。必ず、時刻を設定してください。

(1) ホーム画面の［設定］をタッチ。
※設定画面へ移行します。

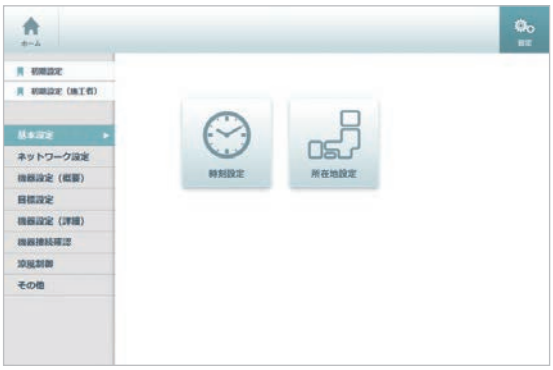
(2) ［時刻設定］をタッチ。



(3)「手動で現在日時を設定する」が選択されていることを確認する。
(4) 手動で現在日時を設定し、[決定]をタッチ。
※時刻は24時間表記で設定してください。
(5) 時刻設定画面で「NTPサーバから現在日時を取得して設定する」を選択し、[決定]をタッチ。
(6) ［戻る］をタッチして基本設定画面へ移行する。

3-2. 所在地の設定をする。

(1)［所在地設定］をタッチ。

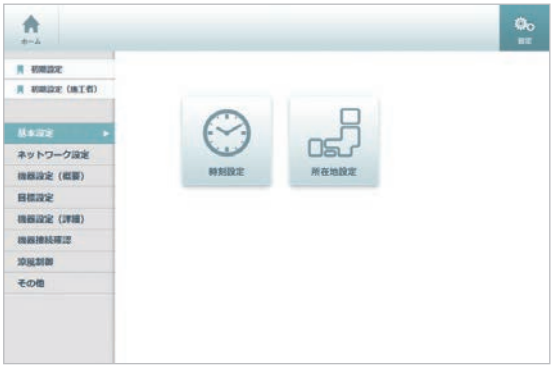


(2) 都道府県を選択する。
(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。
(4)［戻る］をタッチして基本設定画面へ移行する。

3-3. 分電盤センサーの設定をする。

分電盤の種類に合わせたパターン選択と接続機器の電力データの取得「あり」「なし」を設定します。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2) ［分電盤センサー設定］をタッチ。

(3) 接続パターン設定を選択する。

※分電盤の計測ユニットの種類、接続機器に合わせてパターンを選択してください。

(4) 各接続機器の接続状態を「あり」「なし」から選択する。

(5) PHV/EV充電機器を接続した分電盤の分岐ブレーカー番号を選択する。

(6) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

(7) ［設定］をタッチして設定画面へ移行する。

＜接続パターン選択表＞

接続対象計測ユニット	パターン	接続パターン					
大崎電気工業製		太陽光発電	エネファーム		夜間機器１※	夜間機器２※	
型式　MHZ01-M	1	○			○	○	
大崎電気工業製		太陽光発電	エネファーム		夜間機器１※	夜間機器２※	
型式　MHZ01-M2	1	○			○	○	
	4	○	○				
大崎電気工業製		太陽光発電	エネファーム	蓄電池	夜間機器１※	夜間機器２※	特定回路
型式　MHZ01-M3	1	○			○	○	
	3	○	○		○	○	
	15	○		○	○	○	
	9	○		○		○	○ (1 φ 2W L1 相)
	12	○		○	○		○ (1 φ 2W L2 相)
	6	○		○			○ (1 φ 3W)
	5	○	○	○			
	2		○		○	○	
	16		○	○	○	○	
	10		○	○		○	○ (1 φ 2W L1 相)
	13		○	○	○		○ (1 φ 2W L2 相)
	7		○	○			○ (1 φ 3W)
	17			○	○	○	
	11			○		○	○ (1 φ 2W L1 相)
	14			○	○		○ (1 φ 2W L2 相)
	8			○			○ (1 φ 3W)
日東工業製		太陽光発電	エネファーム		夜間機器１※		
型式　PMU-HM1	1	○	○		○		

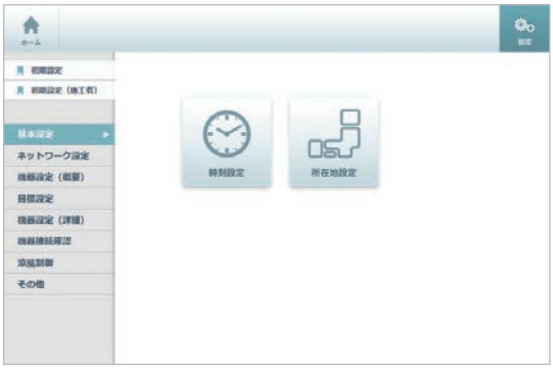
※夜間機器とは、エコキュートや電気温水器、蓄熱暖房機など、電力会社が提供する夜間のお得な料金サービスを利用する機器のことです。

3-4. 電気の設定をする。

電圧設定

分電盤の分岐ブレーカーごとに電圧を設定します。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2)［電気設定］をタッチ。

(3)［電圧設定］をタッチ。

(4) 分岐ブレーカーの電圧を選択する。

【選択項目】

100V、200V、なし

※分電盤に設定されていない分岐ブレーカーは「なし」を選択してください。

お知らせ

・「なし」を選択した分岐ブレーカー番号はエネルギーモニターで表示されなくなります。

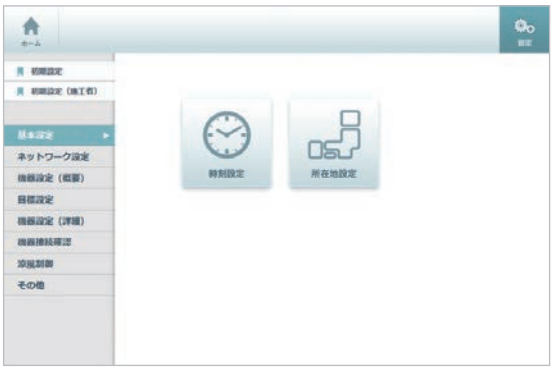
(5) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

(6)［戻る］をタッチして電気設定画面へ移行する。

分岐名称設定

分電盤の分岐ブレーカーごとに表示名称を設定します。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2)［電気設定］をタッチ。

(3)［分岐名称設定］をタッチ。

(4) 分岐ブレーカー番号の名称を入力する。

【入力文字制限】
15 文字

※番号切り替えタブをタッチすると、表示されている分岐ブレーカー番号が切り替わります。

お知らせ

・分電盤に分岐ブレーカーの設定が32回路ない場合でも、分岐ブレーカー番号の入力欄は32個表示されます。設定のない分岐ブレーカー番号に名称を入れても情報は反映されません。

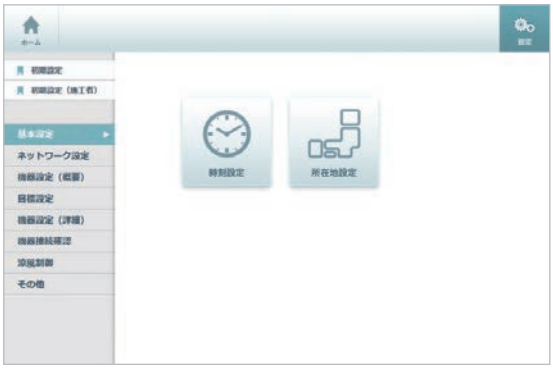
(5) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

(6)［戻る］をタッチして電気設定画面へ移行する。

電気エリア設定

分電盤の分岐ブレーカーを部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2) ［電気設定］をタッチ。

(3) ［エリア設定］をタッチ。

(4) 設定するエリア番号をタッチ。

お知らせ

・電気のエリアは最大12個まで設定可能です。

エリア番号の見かた

※未設定のエリア番号には、! が表示されます。

※エリアに割り当てられている分岐ブレーカー番号は、最大4個まで表示されます。

(5) エリアの名称を入力。

【入力文字制限】

6文字

※［選択］をタッチすることであらかじめ設定されているエリア名称から選択することも可能です。

【選択項目】

- **居間**
- **和室**
- **台所**
- **洋間**
- **食堂**
- **寝室**
- **浴室**
- **子供部屋**
- **洗面所**
- **書斎**
- **トイレ**
- **その他**

(6) エリアに割り当てる分岐ブレーカー番号にチェックを入れる。

お知らせ

・分岐ブレーカー番号は他のエリアと重複設定はできません。

・他のエリアに登録されている分岐ブレーカー番号をチェックした場合は、後からチェックしたエリアに登録されます。

・分岐ブレーカー番号「#1」「#2」は、外部機器です。

・［エリア初期化］をタッチすると、エリアの名称と選択した分岐ブレーカー番号の情報がクリアされ手順(4)の画面に戻ります。

(7) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

(8) ［戻る］をタッチしてエリア設定画面へ移行する。

3-5. ガス・水道の設定をする。

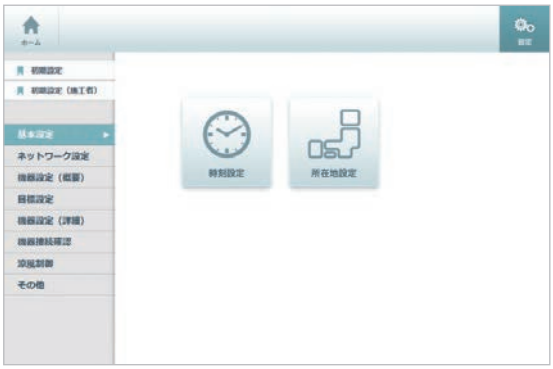
パルス設定

パルス設定とは、ガスメーターや水量センサーから送信されるパルス信号を分電盤経由で収集し、設定内容からガス・水道の使用量を算出するための設定です。

お知らせ

- ガスと水道の「パルス設定」は共通になっています。
- ガスと水道のどちらも接続されていない場合は、パルス設定する必要はありません。
- パルス設定は、ご使用の分電盤とパルスカウンターによって異なります。
- パルスカウンター BOXが接続されている場合は、「パルスカウンター BOXを使用している場合」（→30ページ）をご覧ください。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2)［ガス・水道設定］をタッチ。

(3)［パルス設定］をタッチ。

(4) パルス設定を入力する。

【設定範囲】
パルス種別：なし、ガス、水道
流量　　：1 ～ 9999
乗率　　：0.01、0.10、1.00、10.0
パルス種類：短パルス、長パルス

(5) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

(6) ［設定］をタッチして設定画面へ移行する。

お知らせ

・日東工業（株）製の分電盤をご使用の場合は、パルスカウンター 1台で2系統（ガス1、水道1）まで設定することができます。

・「1パルスあたりの流量」と「乗率」は、パルスカウンターの仕様から設定します。

【例】流量センサー100cc/pの場合
（1パルスあたり100cc）
= 0.1 L/pulse = 1 l/p×0.10
1パルスあたりの流量（整数）　乗率

・日東工業（株）製の分電盤をご使用の場合は、ガス・水道ともに「短パルス」、「長パルス」の区別はありません。

・因幡電機産業（株）製の分電盤をご使用の場合は、ガスは「長パルス」、水道は「短パルス」に設定してください。

＜パルスカウンター BOXを使用している場合＞

(1) 設定するパルスカウンター BOX（1または2）を選択する。

(2) パルス設定を入力する。

【設定範囲】
パルス種別：なし、ガス、水道
流量　　：1 ～ 9999
乗率　　：0.01、0.10、1.00、10.0
パルス種類：短パルス、長パルス

(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

(4) ［戻る］をタッチしてガス･水道設定画面へ移行する。

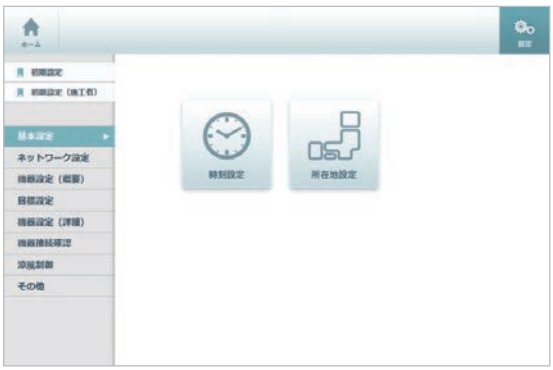
ガスエリア設定

パルス設定で登録した分岐（パルスカウンター系統番号）を部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。

お知らせ

・ガスエリア設定で使用できる分岐は、パルス設定の**パルス種別**を**ガス**に設定した系統数と同じになります。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2)［ガス・水道設定］をタッチ。

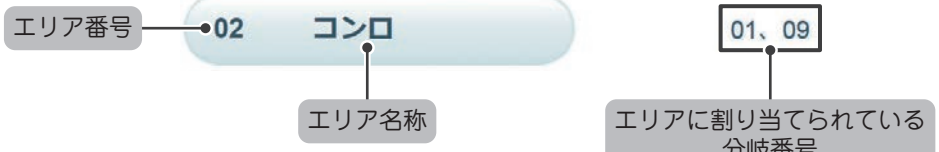
(3)［ガスエリア設定］をタッチ。

(4) 設定するエリア番号をタッチ。

お知らせ

・ガスのエリアは「全体」を除いて最大8エリアまで登録可能です。

エリア番号の見かた



※未設定のエリア番号には、! が表示されます。

※エリアに割り当てられている分岐番号は、最大4個まで表示されます。

(5) エリアの名称を入力する。

お知らせ

・エリア01の［全体］はエリア名称を変更できません。

【入力文字制限】
6文字

※［選択］をタッチすることであらかじめ設定されているエリア名称から選択することも可能です。

【選択項目】

- **全体**
- **コンロ**
- **オーブン**
- **乾燥機**
- **床暖房**
- **暖房**
- **給湯器**
- **燃料電池**
- **エコウィル**
- **その他**

(6) エリアに割り当てる分岐番号にチェックを入れる。

お知らせ

・エリア01の［全体］には主幹計測用の分岐番号を割り当ててください。
・分岐番号は他のエリアと重複設定はできません。
・他のエリアに登録されている分岐番号をチェックした場合は、後からチェックしたエリアに登録されます。
・［エリア初期化］をタッチすると、エリアの名称と選択した分岐番号の情報がクリアされ手順(4)の画面に戻ります。

(7) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

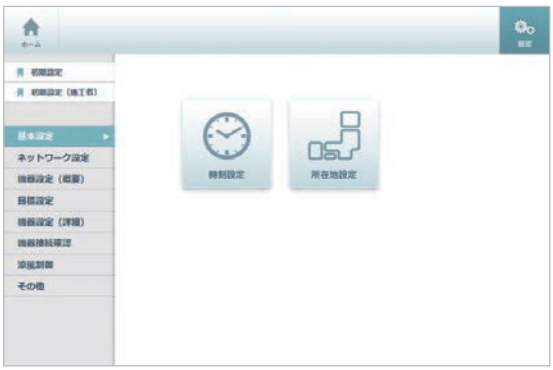
水道エリア設定

パルス設定で登録した分岐（パルスカウンター系統番号）を部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。

お知らせ

・水道エリア設定で使用できる分岐は、パルス設定の**パルス種別**を**水道**に設定した系統数と同じになります。

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2)［ガス・水道設定］をタッチ。

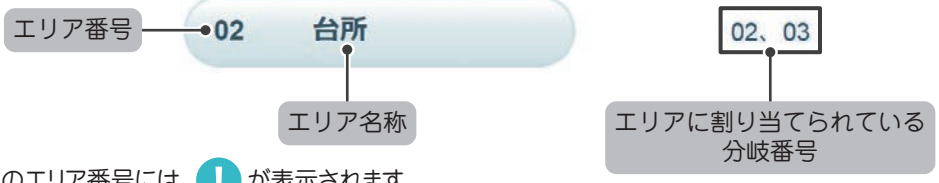
(3)［水道エリア設定］をタッチ。

(4) 設定するエリア番号をタッチ。

お知らせ

・水道のエリアは「全体」を除いて最大8エリアまで登録可能です。

エリア番号の見かた



※未設定のエリア番号には、! が表示されます。

※エリアに割り当てられている分岐番号は、最大4個まで表示されます。

(5) エリアの名称を入力する。

お知らせ

・エリア01の［全体］はエリア名称を変更できません。

【入力文字制限】
6文字

※［選択］をタッチすることであらかじめ設定されているエリア名称から選択することも可能です。

【選択項目】

- **全体**
- **シャワー**
- **洗面所**
- **手洗い**
- **洗濯機**
- **湯はり**
- **台所**
- **トイレ**
- **食洗機**
- **外部**

(6) エリアに割り当てる分岐番号にチェックを入れる。

お知らせ

・エリア01の［全体］には主幹計測用の分岐番号を割り当ててください。
・分岐番号は他のエリアと重複設定はできません。
・他のエリアに登録されている分岐番号をチェックした場合は、後からチェックしたエリアに登録されます。
・［エリア初期化］をタッチすると、エリアの名称と選択した分岐番号の情報がクリアされ手順(4)の画面に戻ります。

(7) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

3-6. 料金の設定をする。

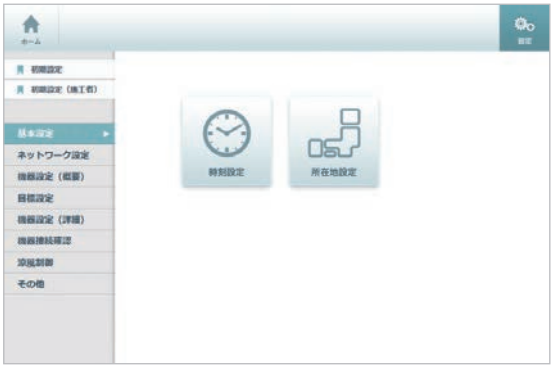
ご契約の「電気」「ガス」「水道」「売電」の料金を設定することができます。

お知らせ

・エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。以下で設定する料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。

電気料金設定

(1) 左側のリストの［機器設定（概要）］をタッチ。



(2) ［料金設定］をタッチ。

(3) 電気の契約内容と料金設定を入力する。

【選択項目】

- **従量電灯**
- **従量電灯＋深夜電力**
- **時間帯別電灯**

【設定範囲】

時間帯　：00 ～ 23
単価料金：0 ～ 99

(4) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

お知らせ

従量電灯

・実際の料金単価は消費量によって異なりますので、消費実績からの平均値を入力しておくと実際の金額との差が小さくなります。

従量電灯+深夜電力

・深夜電力の単価は、外部機器のみに反映されます。

時間帯別電灯

・「夏季」には、7月1日～ 9月30日の単価を入力します。
　所在地設定（→22ページ）を「北海道」にした場合は、夏季ではなく「冬季」と表示されます。
　「冬季」には、12月1日～ 3月31日の単価を入力します。
・「その他」には、夏季（北海道の場合は、冬季）以外の単価を入力します。

ガス料金設定

(1)［ガス料金設定］をタッチ。

(2) ガスの契約料金を入力する。

【設定範囲】

単価料金：0 ～ 999

(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

水道料金設定

(1)［水道料金設定］をタッチ。

(2) 水道の契約料金を入力する。

【設定範囲】

単価料金：0 ～ 999

(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

売電料金設定

(1)［売電料金設定］をタッチ。

(2) 売電契約料金を入力する。

【選択項目】

- **固定料金**
- **買電料金単価に同じ**

【設定範囲】

単価料金：0 ～ 99

(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

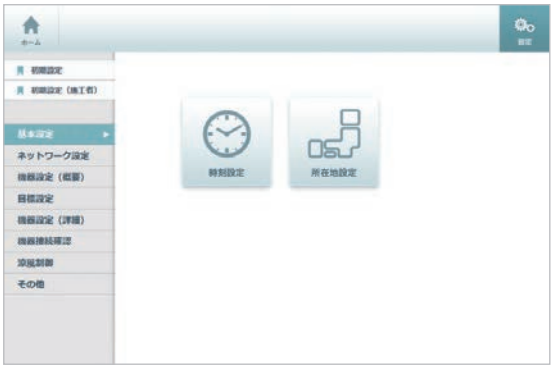
3-7. HA機器の設定をする。（HA機器接続時のみ）

接続されているHA機器の種類、表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。
設定したHA機器は、「機器制御」で電気消費量の表示や電源のON/OFFの操作ができます。
詳しくはenecocoコントローラ取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

・HA機器とは、日本電機工業会規格（JEM）で定められた、ルームエアコンなどのON·OFFの制御とその状態モニターを行う端子を備えた機器です。

(1) 左側のリストの［機器設定（詳細）］をタッチ。



(2) ［接続機器設定］をタッチ。

(3) ［HA機器］をタッチ。

(4) 設定するHA機器番号をタッチ。

お知らせ

・HA機器は最大3台まで登録可能です。

HA機器番号の見かた

※未設定のHA機器番号には、! が表示されます。

(5) HA機器の設定を入力する。

【機器　選択項目】

- **電気錠**
- **浴室乾燥機**
- **床暖房**
- **電気温水給湯器**
- **電動シャッター**
- **エアコン**
- **その他機器**

【表示名称　入力文字制限】

20 文字

※「表示名称」は設置場所や機器名称などを入力すると便利です。

※「分岐」は、HA機器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

お知らせ

・［機器初期化］をタッチすると、設定情報がクリアされ手順(4)の画面に戻ります。

・［機器初期化］をタッチした機器を再度設定するには、本製品のACアダプターの電源プラグを抜き差しして再起動をしてください。

(6) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

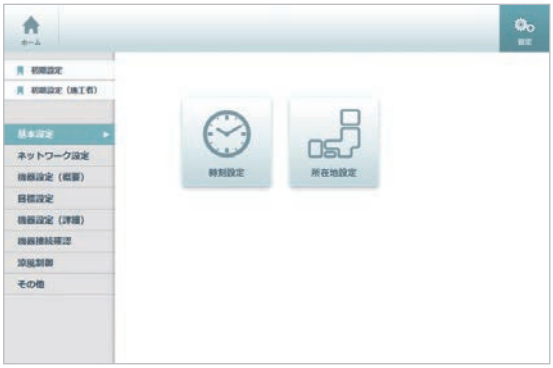
3-8. ECHONET Lite機器の設定をする。（ECHONET Lite機器接続時のみ）

接続されているECHONET Lite機器の種類、表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。
設定したECHONET Lite機器は、「機器制御」で電気消費量の表示や電源のON/OFFの操作ができます。
詳しくはenecocoコントローラ取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

・ECHONET Lite機器とは、エコーネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。

(1) 左側のリストの［機器設定（詳細）］をタッチ。



(2)［接続機器設定］をタッチ。

(3)［ECHONET Lite機器］をタッチ。

(4) 設定するECHONET Lite機器番号をタッチ。

お知らせ

・ECHONET Lite機器は最大10台まで登録可能です。

ECHONET Lite機器番号の見かた

※未設定のECHONET Lite機器番号には、! が表示されます。

(5) ECHONET Lite機器の設定を入力する。

【表示名称　入力文字制限】
20 文字

※「表示名称」は設置場所や機器名称などを入力すると便利です。

※「分岐」は、ECHONET Lite機器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

お知らせ

・［機器初期化］をタッチすると、設定情報がクリアされ手順(4)の画面に戻ります。
ただし、ECHONET Lite機器のLANケーブルを取りはずしていない場合、機器を自動検出し再登録されます。
今後、ECHONET Lite機器をご使用にならない場合は、ECHONET Lite機器のLANケーブルを取りはずしてから、[機器初期化]をタッチしてください。

(6) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

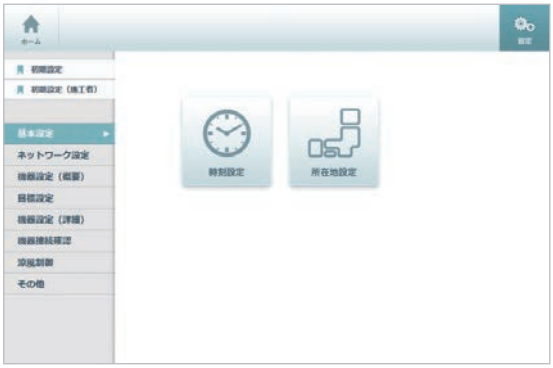
3-9. IR発光器の設定をする。（IR発光器接続時のみ）

設置されているIR発光器で制御する機器の種類、表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。

お知らせ

・IR発光器とは、赤外線を利用して涼風制御システムのシーリングファンや天窓などに制御信号を送る機器です。

(1) 左側のリストの［機器設定（詳細）］をタッチ。



(2) ［接続機器設定］をタッチ。

(3) ［IR発光器］をタッチ。

(4) 設定するIR発光器番号をタッチ。

お知らせ

・IR発光器は最大8台まで登録可能です。

IR発光器番号の見かた

※未設定のIR発光器番号には、! が表示されます。

(5) IR発光器の設定を入力する。

【機器　選択項目】

- **天窓**
- **シーリングファンP**
- **シーリングファンK**

【表示名称　入力文字制限】

20 文字

※「表示名称」はIR発光器で制御する機器の設置場所や機器名称などを入力すると便利です。

※「分岐」は、IR発光器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

(6) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

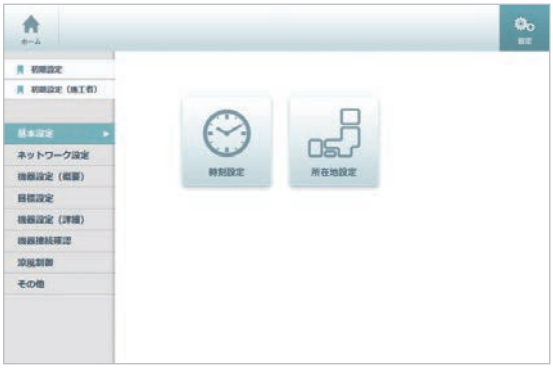
3-10. 温湿度センサーの設定をする。（温湿度センサー接続時のみ）

設置されている温湿度センサーの表示名称を設定します。また、任意の温湿度センサーを代表点に設定しホーム画面などに温度・湿度の代表として表示させます。

お知らせ

・温湿度センサーとは、ご家庭内に設置された温度・湿度を計測するセンサーです。

(1) 左側のリストの［機器設定（詳細）］をタッチ。



(2) ［接続機器設定］をタッチ。

(3) ［温湿度センサー］をタッチ。

(4) 設定する温湿度センサー番号をタッチ。

お知らせ

・温湿度センサーは最大10台まで登録可能です。

温湿度センサー番号の見かた

※未設定の温湿度センサー番号には、! が表示されます。

(5) 温湿度センサーの設定を入力する。

【表示名称　入力文字制限】
20 文字

※「表示名称」は温湿度センサーが設置してある場所などを入力すると便利です。

※「代表点の温湿度センサーに設定する」をチェックすると、ホーム画面などに表示される温湿度のセンサーに設定できます。

お知らせ

・代表点は1つのみ設定できます。
・代表点は後からチェックした温湿度センサーに設定されます。

(6) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

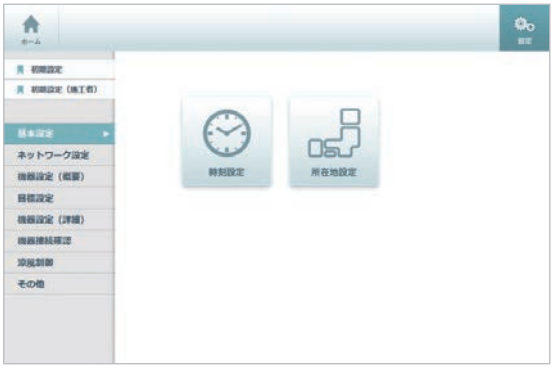
3-11．地窓の設定をする。（地窓接続時のみ）

設置されている地窓の表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。

お知らせ

・地窓とは、床面に接した位置にある窓のことです。
　enecocoコントローラは地窓の開閉をコントロールできます。

(1) 左側のリストの［機器設定（詳細）］をタッチ。



(2) ［接続機器設定］をタッチ。

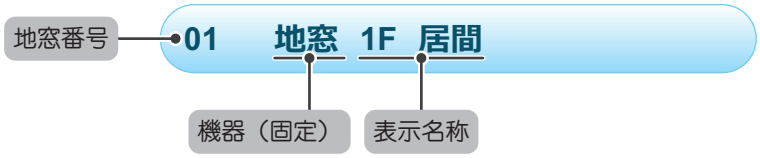
(3) ［地窓］をタッチ。

(4) 設定する地窓番号をタッチ。

お知らせ

・地窓は最大2台まで登録可能です。

地窓番号の見かた



※未設定の地窓番号には、! が表示されます。

(5) 地窓の設定を入力する。

【表示名称　入力文字制限】
20 文字

※「表示名称」は地窓が設置してある場所などを入力すると便利です。

※「分岐」は、地窓を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

お知らせ

・［機器初期化］をタッチすると、設定情報がクリアされ手順(4)の画面に戻ります。
・［機器初期化］をタッチした機器を再度設定するには、本製品のACアダプターの電源プラグを抜き差しして再起動をしてください。

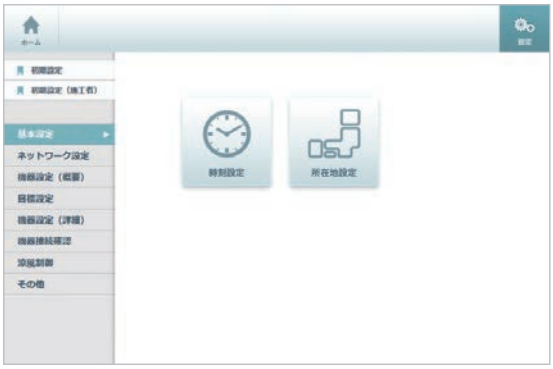
(6) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

3-12. 涼風制御システムの設定をする。（涼風制御システム接続時のみ）

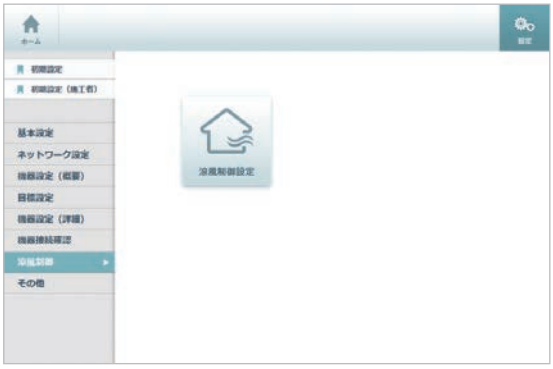
涼風制御システムの使用の有無、温度設定や連携させる機器と温湿度センサーの登録をします。

基本設定

(1) 左側のリストの［涼風制御］をタッチ。



(2) ［涼風制御設定］をタッチ。



(3) 設定する項目をタッチして、基本設定を入力する。

(4) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

＜接続パターン選択表＞

項目	説明
涼風制御システム	涼風制御システムを使用するかしないかを選択します。 設定項目：使用する、使用しない
季節設定　※	使用する季節を選択します。 6 月以降は「夏」、11 月以降は「冬」に設定することを推奨します。 設定項目：夏、冬
基準温度設定（夏）　※	季節設定を夏にした場合の涼風制御システムで保つ基準温度を選択します。 設定範囲：24 ～ 32℃（1℃単位）
基準温度設定（冬）　※	季節設定を冬にした場合の涼風制御システムで保つ基準温度を選択します。 設定範囲：18 ～ 26℃（1℃単位）
モード選択　※	運転モードを選択します。 **自動移行** 涼風制御システムで稼動する機器の運転モードの移行を自動で行います。 **選択移行** 涼風制御システムで稼動する機器の運転モードの移行時に「モード移行通知」が表示され、お客様ご自身が移行するかしないかの選択を行います。

※：涼風制御システムを「使用しない」に設定した場合は、選択できません。

機器設定

(1)［機器設定］をタッチ。

(2) 連携する機器を選択する。

【連携機器】

- **エアコン**
- **トップライト（天窓）**
- **地窓**
- **シーリングファン**

※接続機器が7台以上ある場合は、［次へ］［前へ］をタッチすることで表示機器を切り替えられます。

お知らせ

・表示される接続機器は、下記の接続機器設定で設定された機器のうち、種別が「エアコン」「トップライト（天窓）」「地窓」「シーリングファン」のいずれかに該当する機器になります。

3-7. HA機器の設定をする。(→37ページ)
3-8. ECHONET Lite機器の設定をする。(→39ページ)
3-9. IR発光器の設定をする。(→41ページ)
3-11. 地窓の設定をする。(→45ページ)

・接続機器が表示されない場合は、**接続機器確認**で接続状況を確認してください。
接続機器確認は、「設定」→「機器接続確認」でご覧いただけます。

(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

温湿度センサー設定

(1) ［温湿度センサー設定］をタッチ。

(2) 連携する温湿度センサーを選択する。

お知らせ

選択できる温湿度センサーは、「**接続機器設定**」→「**温湿度センサー**（→43ページ）」で設定されたセンサーになります。

・接続機器が表示されない場合は、**接続機器確認**で接続状況を確認してください。
接続機器確認は、「設定」→「機器接続確認」でご覧いただけます。

(3) 設定が完了したら［決定］をタッチ。

7.初期設定一覧表

＜ enecoco コントローラでの設定＞

設定項目			初期設定値
03：ｷｷｾｯﾃｲｼｮｳｻｲ	ﾊﾟﾙｽ BOX ｾｯﾃｲ	ﾊﾟﾙｽ BOX ｽｳ	0

＜ブラウザでの設定＞

設定項目						初期設定値
基本設定	時刻設定					手動で現在日時を設定する
	所在地設定					東京都
機器設定（概要）	分電盤センサー設定	接続パターン設定				パターン 1
		接続センサー設定	太陽光発電			なし
			外部機器 1			なし
			外部機器 2			なし
			その他発電			なし
			蓄電池			なし
			PHV/EV 接続分岐 No.			なし
	電気設定	電圧設定	01 ～ 32			100V
	ガス・水道設定	パルス設定	機器内蔵	*1	パルス種別	なし
					（1 パルスあたりの）流量	10
					乗率	1.00
					パルス種類	長パルス
				*2	パルス種別	なし
					（1 パルスあたりの）流量	1
					乗率	0.10
					パルス種類	短パルス
			パルスカウンター 1	01 ～ 07	パルス種別	なし
					（1 パルスあたりの）流量	1
					乗率	0.10
					パルス種類	短パルス
				08	パルス種別	なし
					（1 パルスあたりの）流量	10
					乗率	1.00
					パルス種類	長パルス
			パルスカウンター 2	09 ～ 15	パルス種別	なし
					（1 パルスあたりの）流量	1
					乗率	0.10
					パルス種類	短パルス
				16	パルス種別	なし
					（1 パルスあたりの）流量	10
					乗率	1.00
					パルス種類	長パルス
	料金設定	電気料金設定				従量電灯 23 円
		ガス料金設定				130 円
		水道料金設定				130 円
		売電料金設定				固定料金 38 円

設定項目				初期設定値
涼風制御	涼風制御設定	基本設定	涼風制御システム	使用しない
			季節設定	夏
			基準温度設定（夏）	28
			基準温度設定（冬）	22
			モード設定	自動移行
		機器設定	連携	連携しない
		温度センサー設定	外気温	未選択
			室内温度	未選択
			上部温度	未選択

8.施工トラブル時のQ&A

● 取付工事・初期設定・初期設定後の見える化において、困ったときの確認方法や解決方法を説明します。

項目 1．エラーが出て初期設定ができない・動作しない

No.	エラーコード	対象機器	故障・不具合内容	確認項目および対処方法
1	a-101	enecoco コントローラ本体	enecoco コントローラ起動不良（mainCPU）	enecoco コントローラ本体内部故障の可能性があります。コンセントの抜き挿しを 1 回行い、再起動してください。 注意：頻繁にプラグの抜き差しを行うと機器の故障に繋がりますので行わないでください。
2	a-102		enecoco コントローラ内部異常一時検出	
3	a-103		enecoco コントローラ内部故障	
4	a-105		enecoco コントローラ無線 LAN モジュール異常	
5	a-106		LAN 通信ができない IP アドレスが取得できない	IP アドレスが取得できません。以下の可能性がありますので、確認してください。 ・ブロードバンドルーターが未設置、またはブロードバンドルーターの電源が入っていない ・ブロードバンドルーターと LAN ケーブルがつながっていない ・ネットワーク設定の誤り
6	a-108		enecoco コントローラ UI 故障	enecoco コントローラ本体内部故障の可能性があります。コンセントの抜き挿しを 1 回行い、再起動してください。 注意：頻繁にプラグの抜き差しを行うと機器の故障に繋がりますので行わないでください。
7	a-119		USB 端子異常	USB メモリを挿しなおしてください。 一部認識できない USB メモリもあります。
8	a-129			
9	a-201		涼風制御：季節設定異常	日付と夏／冬モードが合っていません。 涼風制御の季節設定を確認してください。
10	a-202		有線 LAN 未接続	LAN ケーブルを接続してください。
11	a-203		enecoco コントローラ起動不良（subCPU）	enecoco コントローラ本体内部故障の可能性があります。コンセントの抜き挿しを 1 回行い、再起動してください。 注意：頻繁にプラグの抜き差しを行うと機器の故障に繋がりますので行わないでください。
12	a-204		enecoco コントローラ起動チェックエラー	
13	d-101	RS-485 通信機器	分電盤など RS-485 通信機器との通信異常	enecoco コントローラと分電盤など RS-485 通信機器間の通信線の断線、ショートを確認してください。通信線コネクタの差し込み不良がないかを確認してください。
14	d-102		分電盤系設定異常	分電盤からの電力データやガス・水道の計測データが正しく受け取れていません。分電盤センサー、ガス・水道のパルスなどの設定を確認してください。
15	k-111	enecoco サーバ	enecoco サーバと通信不通	インターネット環境が必要です。
16	k-112		enecoco サーバ通信データ異常	
17	k-211	ソフトウェアアップデートサーバ	アップデートサーバと通信不通	
18	k-212		アップデートサーバ通信データ異常	
19	o-1*1	ECHONET Lite 機器	ECHONET Lite 機器との通信異常	ECHONET Lite 機器との通信ができていません。 ECHONET Lite 機器の電源が入っていることを確認してください。

No.	エラーコード	対象機器	故障・不具合内容	確認項目および対処方法
20	n-2*1	IR 発光器	IR 発光器との通信異常	IR 発光器の電源が入っていることを確認してください。
21	n-2*2		IR 発光器再起動検出	IR 発光器が再起動中です。 しばらくしてから、接続を確認してください。
22	n-2*3		IR 発光器 セーフモード起動	
23	n-4*1	温湿度 センサー	温湿度センサーとの 通信異常	温湿度センサーの電源が入っていることを確認してください。
24	n-4*2		温湿度センサー 再起動検出	温湿度センサーが再起動中です。 しばらくしてから、接続を確認してください。
25	n-4*3		温湿度センサー セーフモード起動	
26	n-4*4		温湿度センサー 温度異常	温湿度センサー故障の可能性があります。 コンセントの抜き挿しを 1 回行い、再起動してください。
27	n-4*5		温湿度センサー 湿度異常	注意：頻繁にプラグの抜き差しを行うと機器の故障に繋がりますので行わないでください。

※「*」は、複数ある機器の No. が入ります。

項目 2. 初期設定後に多いトラブル事例

No.	不具合内容	処置
1	温湿度センサーの設定ができない、表示されない	温湿度センサーと IR 発光器は enecoco コントローラへの登録（ペアリング）が必要です。enecoco コントローラの操作パネルより、ペアリングを実施し、接続を「あり」に設定してください。
2	IR 発光器の設定ができない、表示されない	
3	ECHONET Lite 機器が表示されない	ECHONET Lite 機器の検索が必要です。enecoco コントローラの操作パネルより、検索実行をしてください。
4	HA 機器の設定ができない、表示されない	enecoco コントローラの操作パネルより、使用する HA 機器の接続を「あり」に設定してください。
5	ガス・水道使用量が表示されない	① enecoco コントローラの操作パネルより、使用する系統の接続を「あり」に設定してください。パルスカウンター BOX の台数を設定してください。 ②流量センサー本体の異物の有無を確認してください。

MEMO

株式会社デンソー
420018-0331 [2013.10]